

| Model(s): ELSHB12P30EF / ERRA08EAV3 | | | |
|---|--|---------------|-------------------|
| Pompa ciepła powietrze-woda: Tak | | | |
| pompa ciepła woda-woda Nie | | | |
| Pompa ciepła solanka-woda: Nie | | | |
| niskotemperaturowa pompa ciepła Nie | | | |
| Wyposażona w grzałkę pomocniczą: Nie | | | |
| Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: Tak | | | |
| Parametry będą deklarowane dla zastosowania średniotemperaturowego, oprócz niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry będą deklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego. | | | |
| Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego. | | | |
| Pozycja | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Nominalna moc grzewcza ⁽³⁾ | <i>P_{znamionowa}</i> | 12.5 | kW |
| Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = - 7 °C | <i>P_{dH}</i> | 7.6 | kW |
| T _j = + 2 °C | <i>P_{dH}</i> | 6.8 | kW |
| T _j = + 7 °C | <i>P_{dH}</i> | 4.5 | kW |
| T _j = + 12 °C | <i>P_{dH}</i> | 5.2 | kW |
| T _j = temperatura działania dwuzadaniowego | <i>P_{dH}</i> | 8.5 | kW |
| T _j = graniczna temperatura pracy | <i>P_{dH}</i> | 6.9 | kW |
| Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) | <i>P_{dH}</i> | 6.0 | kW |
| Temperatura biwalentna | <i>T_{biv}</i> | -2 | °C |
| Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej | <i>P_{cycH}</i> | | kW |
| Współczynnik strat ⁽⁴⁾ | <i>C_{dH}</i> | — | — |
| Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny | | | |
| Tryb wyłączenia | <i>P_{OFF}</i> | 0.021 | kW |
| Tryb wyłączenia termostatu | <i>P_{TO}</i> | 0.024 | kW |
| Tryb czuwania | <i>P_{SB}</i> | 0.021 | kW |
| Tryb grzania karteru | <i>P_{CK}</i> | 0.000 | kW |
| Inne | | | |
| kontrola wydajności | | | |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz | <i>L_{WA}</i> | 44.7 / 56.0 | dB |
| Roczne zużycie energii | <i>Q_{HE}</i> | 7,742 28 | kWh or GJ |
| wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła | | | |
| Deklarowany profil obciążenia | L | | |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | <i>Q_{elec}</i> | 4.240 | kWh |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | <i>AEC</i> | 885 | kWh |
| Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium | Daikin Europe N.V. | | |
| Pozycja | Symbol | Wartość | Jednostka |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | <i>η_s</i> | 130 | % |
| Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j | | | |
| T _j = - 7 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 2.26 90.4 | — or % |
| T _j = + 2 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 3.39 135.6 | — or % |
| T _j = + 7 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 4.90 196.0 | — or % |
| T _j = + 12 °C | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 6.02 240.8 | — or % |
| T _j = temperatura działania dwuzadaniowego | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 2.81 112.4 | — or % |
| T _j = graniczna temperatura pracy | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 1.97 78.8 | — or % |
| Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C) | <i>COP_d</i> or <i>PER_d</i> | 2.60 103.8 | — or % |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy | <i>TOL</i> | -10 | °C |
| Wydajność interwałów cyklicznych | <i>COP_{cyc}</i> or <i>PER_{cyc}</i> | | — or % |
| Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej | <i>WTOL</i> | 55 | °C |
| Wyposażona w grzałkę pomocniczą: | | | |
| Nominalna moc grzewcza ⁽⁴⁾ | <i>P_{sup}</i> | | kW |
| Rodzaj energii pobranej | | | |
| Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz | | | |
| | — | | m ³ /h |
| Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła | | | |
| | — | | m ³ /h |
| Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego | | | |
| Dzienne zużycie paliwa | <i>Q_{fuel}</i> | | kWh |
| Roczne zużycie paliwa | <i>AFC</i> | | GJ |

⁽³⁾ W przypadku grzejników do pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych grzejników z pompą ciepła, znamionowa moc grzewcza „Prated” jest równa obciążeniu projektowemu dla ogrzewania „Pdesignh”, a znamionowa moc grzewcza grzejnika dodatkowego „Psup” jest równa dodatkowej wydajności grzewczej „sup(Tj)”.

⁽⁴⁾ Jeżeli „Cdh” nie jest określone przez pomiar, wówczas domyślny współczynnik strat wynosi „Cdh” = 0,9.